

*LES TYPES DE MADRÉPORAIRES (HEXACORALLIDAE) ACTUELS, DU  
MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE (CHAIRE DE MALACOLOGIE).*

I. — *TYPES DES ESPÈCES DÉCRITES POUR LA PREMIÈRE  
FOIS PAR LAMARCK*

Par Gilbert RANSON.

La Collection des Coraux actuels et fossiles du Muséum National d'Histoire Naturelle (chaire de Malacologie) est particulièrement importante et présente un intérêt historique et scientifique de premier ordre par suite de ses origines et des nombreux « types » qu'elle renferme. Son noyau est en effet constitué par les Collections historiques de LAMARCK, de MICHELIN et de MILNE-EDWARDS. Des matériaux importants, d'origines diverses, sont venus s'y ajouter ensuite. Plusieurs milliers d'échantillons sont exposés dans une centaine de vitrines du second étage des grandes galeries du Jardin des Plantes. Les spécialistes du monde entier sont venus fréquemment les consulter.

Cette collection est exposée selon la classification de MILNE-EDWARDS et HAIME. Les nombreux fichiers et catalogues rédigés, que l'on peut consulter au Laboratoire, sont la preuve des nombreuses études et révisions qui ont été faites de cette collection, au fur et à mesure qu'elle s'enrichissait en nouveaux éléments et que la connaissance de ce groupe d'Invertébrés progressait. J'en ai fait dresser, il y a quelques années, un nouveau catalogue correspondant à son état actuel et toutes les étiquettes ont été refaites pour en rendre la consultation plus aisée.

En dehors de cette collection, le service de Malacologie, possède de très abondants échantillons de Coraux de toutes provenances. Une partie est exposée au public, aux premier et second étages de la grande galerie. Les Coraux de la mission Ch. GRAVIER à Djibouti sont exposés dans la salle dite des « Brachiopodes ». Enfin tous les autres matériaux sont classés par origine dans les réserves du service de Malacologie.

Vers 1936, M. ALLOITEAU, de la Sorbonne, vint me demander de consulter la collection de Coraux fossiles de MICHELIN. Elle était intégrée à la collection générale. M. ALLOITEAU insista sur l'intérêt qu'il y aurait à isoler, sinon tous les échantillons, du moins les « types » de chaque grande collection. Je m'y employais aussitôt. La collection

MICHELIN, puis la collection LAMARCK furent rassemblées <sup>1</sup>. Celle de MILNE-EDWARDS fait actuellement l'objet du même travail.

L'intérêt que présente la conservation des *types* souvent pourvus d'étiquettes écrites de la main même de grands spécialistes, n'est pas à souligner. J'ai profité de l'occasion qui m'était offerte pour placer tous ces *types* dans des boîtes vitrées, confectionnées spécialement à cet effet, de manière à les mettre définitivement à l'abri des injures du temps.

A compter de ce jour, une collaboration fut décidée entre M. ALLOITEAU et moi-même pour l'étude de ces *types*, en vue d'en donner une description moderne, une reproduction photographique d'ensemble ou de détail et la reproduction de coupes ou lames minces, lorsque la nécessité s'en fait sentir. ALLOITEAU s'est chargé des fossiles et moi-même des actuels. Cette étude des *types* actuels et fossiles est considérée par nous comme une base, un point de départ pour des recherches plus étendues sur l'organisation générale, l'évolution et la classification des Hexacoralliaires. Une étude systématique en cours, de la microstructure des Coraux nous paraît dès maintenant, devoir nous permettre d'établir une définition rationnelle et naturelle des familles.

M. ALLOITEAU a déjà publié un premier Mémoire sur la Collection MICHELIN <sup>2</sup>.

Je crois utile de faire connaître, dès maintenant, aux spécialistes, en un catalogue succinct, les « types » des espèces actuelles de la collection LAMARCK, en attendant la publication d'un Mémoire en préparation.

Je n'ai pas retrouvé tous les *types* de LAMARCK. L'un d'eux a été signalé à Genève. Il est possible cependant que nous en retrouvions quelques autres au cours de notre étude de la Collection MILNE-EDWARDS.

Je considère comme *échantillons de la Collection LAMARCK*, ceux qui portent nommément *collection Lamarck*. Parmi les *types* il en est qui portent une étiquette sur laquelle le nom de l'espèce est écrit de la main même de LAMARCK. Les autres, s'ils ne sont pas les holotypes sont tout au moins des paratypes.

Quant aux échantillons déterminés par LAMARCK et se rapportant à des espèces décrites pour la première fois, antérieurement à cet auteur, j'ai cru bon de les signaler. Pour certains, LAMARCK a conservé le nom d'espèce, mais il les a placés dans un nouveau genre. D'autres ont été considérés par la suite comme des espèces nouvelles, dont ils sont devenus les *holotypes*.

1. De nombreux échantillons de la collection LAMARCK ont été groupés, en 1909, par le Prof. L. JOUBIN, dans la « Salle Lamarck ». J'en ai trouvé beaucoup d'autres dans la collection générale.

2. *Mémoires du Muséum Nat. d'Hist. Nat.*, t. XVI, fasc. 1, 1941.

A. — ÉCHANTILLONS, TYPES DES ESPÈCES ACTUELLES  
DÉCRITES POUR LA PREMIÈRE FOIS PAR LAMARCK.

Noms donnés par Lamarck.

Noms actuels.

CARYOPHYLLIA.

*Caryophyllia fasciculata* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 226, 1816.

*Galaxea fascicularis* (Linné).

*Caryophyllia astreata* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 227, 1816.

*Galaxea astreata* (Lamarck).

FUNGIA.

*Fungia compressa* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 235, 1816.

*Flabellum compressum* (Lamarck).

*Fungia cyclotites* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 236, 1816.

*Fungia cyclolites* Lamarck.

*Fungia patellaris* Lamarck.  
Syst., p. 370, 1801 ; Hist.,  
t. II, p. 236, 1816.

*Fungia patella* (Ellis et Sol.).

*Fungia agariciformis* Lamarck.  
Syst., p. 370, 1801 ; Hist., t. II,  
p. 236, 1816.

*Fungia fungites* (Linné), var. *agari-*  
*ciformis* (Lamarck).

*Fungia limacina* Lamarck.  
Syst., p. 370, 1801 ; Hist., t. II,  
p. 237, 1816.

*Herpolitha limax* (Esper).

*Fungia talpina* Lamarck.  
Syst., p. 370, 1801.  
(*Fungia talpa* Lmk. Hist., t. II,  
p. 237, 1816).

*Polyphyllia talpina* (Lamarck).

PAVONA (Pavonia).

*Pavonia divaricata* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 240, 1816.

*Pavonia divaricata* Lamarck.

*Pavonia plicata* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 240, 1816.

*Psammocora contigua* (Esper).

*Pavonia obtusangula* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 240, 1816.

*Psammocora obtusangula* (Lamarck)

AGARICIA.

*Agaricia rugosa* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 243, 1816.

*Pachyseris rugosa* (Lamarck).

*Agaricia papillosa* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 243, 1816.

*Montipora papillosa* (Lamarck).

*Agaricia lima* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 243, 1816.

*Montipora foliosa* (Pallas).

MEANDRINA.

*Meandrina cerebriformis* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 246, 1816.

*Mæandrina labyrinthiformis* (Lin-  
né).

*Meandrina crisper* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 247, 1816 (2 ex.)

*Meandrina strigilis* Lamarck.  
(Manuscrit).

MONTICULARIA.

*Monticularia folium* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 250, 1816.

*Monticularia lobata* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 250, 1816.

*Monticularia polygonata* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 250, 1816.

*Monticularia microconos* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 251, 1816.

ECHINOPORA.

*Echinopora rosularia* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 253, 1816.

EXPLANARIA.

*Explanaria infudibulum* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 255, 1816.

*Explanaria mesenterina* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 255, 1816.

*Explanaria cristata* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 257, 1816.

ASTREA.

*Astrea argus* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 259, 1816.

*Astrea ananas* (Linné), var. *stellis  
amplioribus*, Lamarck.  
Hist., t. II, p. 260, 1816.

*Astrea punctifera* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 260, 1816.

*Astrea myriophthalma* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 260, 1816.

*Astrea microphthalma* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 261, 1816.

*Astrea stellulata* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 261, 1816.

*Astrea obliqua* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 262, 1816.

*Astrea palifera* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 262, 1816.

*Astrea pulvinaria* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 262, 1816.

*Astrea versipora* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 264, 1816.

*Mycetophyllia Lamarckiana* M. Ed.  
et H. ; *Oulophyllia crisper* (La-  
marck).

*Manicina strigilis* M. Ed. et H.

*Hydnophora Demidoffi* (Fischer).

*Hydnophora lobata* (Lamarck).

*Hydnophora polygonata* (Lamarck).

*Hydnophora microconos* (Lamarck).

*Echinopora lamellosa* (Esper).

*Turbinaria crater* (Pallas).

*Turbinaria mesenterina* (Lamarck).

(Ne figure pas dans la littérature.  
C'est un *Turbinaria*).

*Orbicella cavernosa* (Linné).

*Favia doreyensis* (M. Ed et H.).

*Astrea radians* (Pallas).

*Astreopora myriophthalma* (La-  
marck).

*Cyphastrea microphthalma* (La-  
marck).

*Turbinaria stellulata* (Lamarck).

(Ne figure pas dans la littérature ;  
c'est un fragment d'*Acropora*).

*Acropora palifera* (Lamarck).

*Astreopora myriophthalma* (La-  
marck).

*Orbicella versipora* (Lamarck).

*Astrea deformis* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 264, 1816.

*Astrea reticularis* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 264, 1816.

*Astrea retiformis* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 265, 1816.

*Astrea heliopora* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 265, 1816.

*Astrea crispata* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 265, 1816.

*Astrea diffluens* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 266, 1816.

*Astrea calycularis* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 266, 1816.

PORITES.

*Porites conglomerata* (Esper), var. 2,  
*nana* (Lamarck).

Hist., t. II, p. 269, 1816.

*Porites conglomerata* (Esper), var. 3,  
*ramosa* (Lamarck).

Hist., t. II, p. 269, 1816.

*Porites astreoides* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 269, 1816.

*Porites arenacea* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 270, 1816.

*Porites clavaria* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 270, 1816.

*Porites furcata* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 271, 1816.

*Porites furcata*, var. 2, Lamarck.  
Hist., t. II, p. 271, 1816.

*Porites angulata* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 271, 1816.

*Porites cervina* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 271, 1816.

*Porites verrucosa* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 271, 1816.

*Porites tuberculosa* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 272, 1816.

*Porites complanata* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 272, 1816.

*Porites spumosa* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 273, 1816.

*Porites multicaulis* Lamarck.  
(Manucrit).

POCILLOPORA.

*Pocillopora acuta* Lamarck.  
Hist., t. II, p. 274, 1816.

*Favites pentagona* (Esper).

(Indéterminable).

*Goniastrea retiformis* (Lamarck).

*Diploastrea heliopora* (Lamarck).

*Ulastrea crispata* (Lamarck).

*Pavona diffluens* (Lamarck).

*Rhodaræa calycularis* (Lamarck).

*Porites conglomerata* (Esper).

*Porites conglomerata* (Esper).

*Porites astreoides* Lamarck.

*Porites arenosa* (Linné).

*Porites polymorpha* Link.

*Porites furcata* Lamarck.

*Porites conferta* (Dana).

*Montipora angulata* (Lamarck).

*Seriatopora cervina* (Lamarck).

*Montipora verrucosa* (Lamarck).

*Montipora tuberculosa* (Lamarck).

*Montipora complanata* (Lamarck).

*Montipora spumosa* (Lamarck).

(Ne figure pas dans la littérature ;  
c'est un *Pocillopora*).

*Pocillopora acuta* Lamarck.

- Pocillopora brevicornis* Lamarck. Hist., t. II, p. 275, 1816. *Pocillopora brevicornis* Lamarck.  
*Pocillopora fenestrata* Lamarck. Hist., t. II, p. 275, 1816. *Alveopora fenestrata* (Lamarck).  
*Pocillopora stigmataria* Lamarck. Hist., t. II, p. 276, 1816. (Ne figure pas dans la littérature ;  
c'est un fragment d'*Acropora*).

MADREPORA.

- Madrepora palmata* Lamarck. Hist., t. II, p. 278, 1816. *Acropora muricata* (Linné), forme  
*palmata* (Lamarck).  
*Madrepora plantaginea* Lamarck. Hist., t. II, p. 279, 1816. *Acropora plantaginea* (Lamarck).  
*Madrepora pocillifera* Lamarck. Hist., t. II, p. 280, 1816. *Acropora pocillifera* (Lamarck).  
*Madrepora laxa* Lamarck. Hist., t. II, p. 280, 1816. *Acropora laxa* (Lamarck).  
*Madrepora cervicornis* Lamarck. Hist., t. II, p. 281, 1816. *Acropora muricata* (Linné), forme  
*cervicornis* (Lamarck).  
*Madrepora prolifera* Lamarck. Hist., t. II, p. 281, 1816. *Acropora muricata* (Linné), forme  
*prolifera* (Lamarck).

SERIATOPORA.

- Seriatopora subulata* Lamarck. Hist., t. II, p. 282, 1816. *Seriatopora subulata* Lamarck.

OCULINA.

- Oculina diffusa* Lamarck. Hist., t. II, p. 285, 1816. *Oculina diffusa* Lamarck.

B. — ÉCHANTILLONS NOMMÉS PAR LAMARCK, MAIS SE RAPPORTANT  
A DES ESPÈCES ACTUELLES DÉCRITES ANTÉRIEUREMENT.

SARCINULA.

- Sarcinula organum* (Linné). Lamarck, Hist., t. II, p. 223, 1816. *Galaxea Lamarcki* (M. Ed. et H.).  
(non *Madrepora organum* Linné).

CARYOPHYLLIA.

- Caryophyllia cyathus* (Ellis et Sol.). Lamarck, Syst., p. 370, 1801 ; Hist., t. II, p. 226, 1816. *Caryophyllia cyathus* (Ellis et Sol.).  
*Caryophyllia musicalis* (Linné). Lamarck, Hist., t. II, p. 227, 1816. *Galaxea musicalis* (Linné).  
*Caryophyllia flexuosa* (Linné). Lamarck, Hist., t. II, p. 227, 1816. *Cænopsammia flexuosa* (Ellis et  
Sol.) (non *Madrepora flexuosa* (Linné)).  
*Caryophyllia cespitosa* (Linné). Lamarck, Hist., t. II, p. 228, 1816. *Cladocora cespitosa* (Linné).

*Caryophyllia fastigiata* (Pallas).  
Lamarck, Hist., t. II, p. 228,  
1816.

FUNGIA.

*Fungia pileus* (Pallas).  
Lamarck, Hist., t. II, p. 237,  
1816.

PAVONA (Pavonia).

*Pavonia agaricites* (Linné).  
Lamarck, Hist., t. II, p. 239,  
1816.

*Pavonia lactuca* (Pallas).  
Lamarck, Syst., p. 372, 1801 ;  
Hist., t. II, p. 239, 1816.

*Pavonia boletiformis* (Esper).  
Lamarck, Hist., t. II, p. 240,  
1816.

AGARICIA.

*Agaricia ampliata* (Ellis et Sol.).  
Lamarck, Syst., p. 373, 1801 ;  
Hist., t. II, p. 243, 1816.

MEANDRINA.

*Meandrina labyrinthica* (Linné).  
Lamarck, Hist., t. II, p. 246,  
1816.

*Meandrina dædalea* (Ellis et Sol.).  
Lamarck, Hist., t. II, p. 246,  
1816.

*Meandrina areolata* (Linné).  
Lamarck, Hist., t. II, p. 247,  
1816.

*Meandrina gyrosa* (Ellis et Sol.).  
Lamarck, Hist., t. II, p. 247,  
1816.

*Meandrina phrygia* (Ellis et Sol.).  
Lamarck, Hist., t. II, p. 248,  
1816.

*Meandrina filograna* (Esper).  
Lamarck, Hist., t. II, p. 248,  
1816.

EXPLANARIA.

*Explanaria aspera* (Ellis et Sol.).  
Lamarck, Hist., t. II, p. 256,  
1816.

*Eusmilia fastigiata* (Pallas).

*Halomitra pileus* (Pallas).

*Agaricia agaricites* (Linné).

*Tridacophyllia lactuca* (Pallas).

*Pavona cristata* (Ellis et Sol.).

*Merulina ampliata* (Ellis et Sol.).

*Mæandrina cerebrum* (Ellis et Sol.).

*Cæloria dædalea* (Ellis et Sol.).

*Manicina areolata* (Linné).

*Manicina gyrosa* (Ellis et Sol.).

*Platygyra phrygia* (Ellis et Sol.).

*Mæandrina clivosa* (Ellis et Sol.).

*Echinopora aspera* (Ellis et Sol.).

ASTREA.

- |   |  |
|---|--|
| <i>Astrea radiata</i> (Ellis et Sol.).<br>Lamarck, Hist., t. II, p. 258,<br>1816.                       | <i>Orbicella cavernosa</i> (Linné).  |
| <i>Astrea annularis</i> (Ellis et Sol.).<br>Lamarck, Hist., t. II, p. 259,<br>1816.                     | <i>Orbicella annularis</i> (Ellis et Sol.).  |
| <i>Astrea ananas</i> (Linné).<br>Lamarck, Hist., t. II, p. 260,<br>1816.                                | <i>Favia doreyensis</i> (M. Ed et H.).   |
| <i>Astrea porcata</i> (Esper).<br>Lamarck, Hist., t. II, p. 260,<br>1816.                               | <i>Dichocœnia Stokesii</i> (M. Ed et H.).<br>(non <i>Madrepora porcata</i> Esper). |
| <i>Astrea pleiades</i> (Ellis et Sol.).<br>Lamarck, Hist., t. II, p. 261,<br>1816.                      | <i>Favia acropora</i> (Linné)..  |
| <i>Astrea denticulata</i> (Ellis et Sol.).<br>Lamarck, Hist., t. II, p. 263,<br>1816.                   | <i>Favia favius</i> (Forskal).   |
| <i>Astrea abdita</i> (Ellis et Sol.).<br>Lamarck, Hist., t. II, p. 265,<br>1816.                        | <i>Favites abdita</i> (Ellis et Sol.).   |
| <i>Astrea intersepta</i> (Esper).<br>Lamarck, Hist., t. II, p. 266,<br>1816.                            | <i>Stephanocœnia intersepta</i> (Esper).   |
| <i>Astrea siderea</i> (Ellis et Sol.).<br>Lamarck, Hist., t. II, p. 267,<br>1816.                       | <i>Siderastrea siderea</i> (Ellis et Sol.).  |
| <i>Astrea galaxea</i> (Ellis et Sol.).<br>Lamarck, Syst., p. 371, 1801 ;<br>Hist., t. II, p. 267, 1816. | <i>Siderastrea radians</i> (Pallas).   |

POCILLOPORA.

- |  |   |
|--|---|
| <i>Pocillopora damicornis</i> (Pallas).<br>Lamarck, Hist., t. II, p. 274,<br>1816.       | <i>Pocillopora damicornis</i> (Pallas).       |
| <i>Pocillopora verrucosa</i> (Ellis et Sol.).<br>Lamarck, Hist., t. II, p. 275,<br>1816. | <i>Pocillopora verrucosa</i> (Ellis et Sol.). |

OCULINA.

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <i>Oculina virginea</i> (Linné).<br>Lamarck, Hist., t. II, p. 285.<br>1816. | <i>Oculina virginea</i> (Linné). |
|---|----------------------------------|

Laboratoire de Malacologie du Muséum.